

Registro di sopralluogo "tipo": il presente registro prevede le verifiche e i controlli, da effettuare presso il Deposito Sotterraneo, come previsti negli elaborati allegati alla domanda di A.I.A. e prescritti nelle D.D. autorizzative di A.I.A. nella fase di gestione POST-OPERATIVA trentennale dell'Impianto.

Lo stesso dovrà essere, in occasione di ogni sopralluogo al Deposito Sotterraneo, opportunamente compilato e sottoscritto da parte del rappresentante dell'Impresa appaltatrice del Servizio che effettua le verifiche e consegnato al Gestore dell'Impianto (ANAS S.p.A.).

Il registro, ad ogni sopralluogo, dovrà essere corredato da idonea documentazione fotografica datata dimostrante l'attività svolta dall'Impresa e lo stato in essere dell'impianto al momento della visita.

Il presente modello rappresenta un tipologico rappresentativo ma non esaustivo e lo stesso potrà essere modificato, di volta in volta, su richiesta del Gestore e/o degli Enti di Controllo.

Controllo n° \_\_

Sopralluogo del \_\_/\_\_/2018

REGISTRO DEGLI ESITI E DELLE MANUTENZIONI EFFETTUATE			CONTROLLO n° _____ AVVENUTO IN DATA _____					MANUTENZIONI EFFETTUATE IN DATA		
Struttura o impianto	Controllo	Modalità	TIPO DI EVIDENZA/RISCONTRO	Esito		Eventuale appunto descrittivo e considerazioni	Eventuali interventi manutentivi necessari (ordinari e straordinari)	_____	_____	_____
				SI	NO					
Percorribilità della viabilità di accesso al deposito	Accessibilità	Percorribilità delle gallerie Cesana e Finestra	Accessibilità garantita							
Percorribilità della viabilità interna al deposito	Accessibilità e possibilità di ispezione	Ispezione visiva lungo l'intera viabilità di perimetro della galleria	Accessibilità e possibilità di ispezione garantita							
Condizione strutturale dei cassoni visibili	Integrità strutturale e/o cedimenti parti visibili perimetrali	Ispezione visiva lungo l'intera viabilità di perimetro della galleria	lesioni strutturali							
			cedimenti							
			sbeccature, distacchi superficiali, ecc.							
			presenza di acqua							
			presenza di umidità							
			altro .....							
Struttura di rivestimento della galleria Deposito	Integrità strutturale e/o evidenza di eventuali infiltrazioni	Ispezione visiva lungo l'intera viabilità di perimetro della galleria	lesioni strutturali importanti							
			crepe							
			cedimenti							
			distacchi di spritz dalla volta							
			danni all'imperm.ne della volta							
			evidenza di infiltrazioni acquifere dalla volta							
			evidenza di macchie di umidità, deboli stillicidi							
Struttura del pavimento della galleria Deposito	Integrità strutturale e/o evidenza di eventuali infiltrazioni	Ispezione visiva lungo l'intera viabilità di perimetro della galleria	altro .....							
			lesioni strutturali importanti							
			crepe							
			cedimenti							
			evidenza di infiltrazioni acquifere dal fondo							
			evidenza di macchie di umidità, depositi localizzati dovuti alla condensa							
Rete di raccolta e smaltimento acque all'interno della galleria Deposito	Pulizia delle canalette laterali di raccolta acque	Ispezione visiva lungo l'intera viabilità di perimetro della galleria	altro .....							
			presenza di acqua nella canaletta laterale lato dx							
			presenza di acqua nella canaletta laterale lato sx							
			presenza di materiale all'interno delle canalette							
			presenza di sedimenti all'interno delle canalette							
			danni strutturali alle canalette							
			altro .....							

Cesana Torinese, li \_\_\_\_\_  
L'IMPRESA DEL SERVIZIO  
\_\_\_\_\_

Visto: IL RESPONSABILE TECNICO DEL DEPOSITO SOTTERRANEO  
\_\_\_\_\_  
Visto: PER IL GESTORE DELL'IMPIANTO ANAS S.p.A.  
\_\_\_\_\_



REGISTRO DEGLI ESITI E DELLE MANUTENZIONI EFFETTUATE			CONTROLLO n° _____ AVVENUTO IN DATA _____					MANUTENZIONI EFFETTUATE IN DATA		
Struttura o impianto	Controllo	Modalità	TIPO DI EVIDENZA/RISCONTRO	Esito		Eventuale appunto descrittivo e considerazioni	Eventuali interventi manutentivi necessari (ordinari e straordinari)	_____	_____	_____
				SI	NO					
Sistema di controllo presenza acqua all'interno della galleria Deposito	Posizione e attacchi. Segnalamento acqua e misurazione del livello	Ispezione visiva e manuale mediante utilizzo o simulazione presenza di acqua	Comunicazioni, avvenute nel periodo precedente all'ispezione, dalla SOC a seguito di segnale rilevato dalla cella piezometrica							
			rilevamento di presenza di acqua nel pozzetto							
			rilevamento di presenza di depositi							
			rilevamento di presenza di umidità dovuta a condensa							
			verifica di funzionamento della cella piezometrica mediante immersione della stessa in contenitore pieno di acqua (funzionamento e misurazione livello)							
			verifica dell'integrità del pozzetto e del coperchio							
			altro .....							
Sistema di controllo presenza acqua esterna alla galleria Deposito (impianto di raccolta ed allontanamento con pompe in camera bianca/filtro)	Presenza acqua. Funzionamento sistema di pompaggio e funzionalità delle tubazioni di allontanamento	Ispezione visiva e manuale. Accensione pompe. Verifica quadro	presenza di acqua nel grigione di raccolta							
			presenza di acqua nel pozzetto di raccordo con tubazione di allontanamento per caduta							
			presenza di depositi nella trincea di raccolta e nel pozzetto							
			Verifica di accensione impianto di pompaggio mediante accensione in manuale della pompa 1							
			Idem per pompa 2							
			verifica di funzionamento delle sonde di attivazione e disattivazione pompe in automatico mediante immersione della stessa in contenitore pieno di acqua							
			Verifica del buono stato del quadro elettrico di comando dell'impianto di pompaggio							
Presa di aspirazione per monitoraggio acqua	Integrità tubazione ed attacchi. Stato del filtro HEPA e data di scadenza.	Ispezione visiva e manuale mediante utilizzo. Verifica del filtro HEPA se esausto e della data di scadenza con eventuale sostituzione dello stesso	Selezione delle pompe in automatico dopo verifica di funzionamento							
			altro .....							
			Integrità della tubazione di presa d'aria							
			Integrità del tappo e del filtro HEPA ad esso integrato							
			Sostituzione del filtro HEPA esausto e/o scaduto							
Sistema di illuminazione della galleria Deposito	Funzionamento accensione e corpi illuminanti	Ispezione visiva e manuale mediante utilizzo.	Smaltimento del filtro esausto e/o scaduto secondo quanto indicato al par. 4 di pag. n° 3 del Piano di gestione Post-Operativa allegato ad AIA							
			altro .....							
			Verifica accensione impianto di illuminazione camera bianca/filtro							
			Verifica accensione impianto di illuminazione l. dx							
			Verifica accensione impianto di illuminazione l. sx							
			Verifica accensione impianto di illuminazione fari deposito							
			Verifica funz.nton corpi illuminanti camera bianca/filtro							
			Verifica funz.nton corpi illuminanti lato dx							
			Verifica funz.nton corpi illuminanti lato sx							
			Verifica funz.nton corpi illuminanti fari							
			Verifica del buono stato del quadro elettrico di comando dell'impianto di illuminazione							
			altro .....							

Cesana Torinese, li \_\_\_\_\_  
L'IMPRESA DEL SERVIZIO  
\_\_\_\_\_

Visto: IL RESPONSABILE TECNICO DEL DEPOSITO SOTTERRANEO

Visto: PER IL GESTORE DELL'IMPIANTO ANAS S.p.A.  
\_\_\_\_\_



REGISTRO DEGLI ESITI E DELLE MANUTENZIONI EFFETTUATE			CONTROLLO n° _____ AVVENUTO IN DATA _____				MANUTENZIONI EFFETTUATE IN DATA				
Struttura o impianto	Controllo	Modalità	TIPO DI EVIDENZA/RISCONTRO	Esito		Eventuale appunto descrittivo e considerazioni	Eventuali interventi manutentivi necessari (ordinari e straordinari)	_____	_____	_____	
				SI	NO						
Pareti di separazione fra galleria deposito, camera bianca/filtro e galleria Cesana	Integrità strutturale	Ispezione visiva	Verifica del buono stato conservativo delle strutture in CA								
			Presenza di fessure strutturali								
			Esposizione di ferri dell'armatura								
			Presenza di fessurazioni di lieve entità								
			altro .....								
Porta a tenuta stagna esterna Deposito	Funzionamento serrature e maniglie. Integrità porta e sistema di tenuta. Posizione e integrità segnaletica di sicurezza	Ispezione visiva e manuale mediante utilizzo.	Controllo del buono stato di conservazione della serratura e maniglia								
			Intervento di lubrificazione dei meccanismi metallici								
			Ispezione della buona tenuta delle guarnizioni a battuta								
			Verifica delle pareti della porta								
			Presenza di aggressione chimico-fisica delle pareti della porta e/o difetti della vernice protettiva								
			Verifica dell'integrità del cartello di segnalamento								
			Verifica necessità di intervento di pulizia del cartello di segnalamento e della porta								
			altro .....								
Porta a tenuta stagna interna Deposito	Funzionamento serrature e maniglie. Integrità porta e sistema di tenuta. Posizione e integrità segnaletica di sicurezza	Ispezione visiva e manuale mediante utilizzo.	Controllo del buono stato di conservazione della serratura e maniglia								
			Intervento di lubrificazione dei meccanismi metallici								
			Ispezione della buona tenuta delle guarnizioni a battuta								
			Verifica delle pareti della porta								
			Presenza di aggressione chimico-fisica delle pareti della porta e/o difetti della vernice protettiva								
			Verifica dell'integrità del cartello di segnalamento								
			Verifica necessità di intervento di pulizia del cartello di segnalamento e della porta								
			altro .....								
Anomalie riscontrate da comunicare a CittàMetropolitana di Torino, A.R.P.A.e Comune di CESANA con indicazione dettagliata delle misure correttive adottate			Riscontro a seguito dell'ispezione								

Cesana Torinese, li \_\_\_\_\_  
L'IMPRESA DEL SERVIZIO  
\_\_\_\_\_

Visto: IL RESPONSABILE TECNICO DEL DEPOSITO SOTTERRANEO  
\_\_\_\_\_  
Visto: PER IL GESTORE DELL'IMPIANTO ANAS S.p.A.  
\_\_\_\_\_

REGISTRO DEGLI ESITI E DELLE MANUTENZIONI EFFETTUATE			CONTROLLO n° _____ AVVENUTO IN DATA _____				MANUTENZIONI EFFETTUATE IN DATA			
Struttura o impianto	Controllo	Modalità	TIPO DI EVIDENZA/RISCONTRO	Esito		Eventuale appunto descrittivo e considerazioni	Eventuali interventi manutentivi necessari (ordinari e straordinari)	_____	_____	_____
				SI	NO					
Piano di Sorveglianza e controllo - Fase post-operativa										
Struttura o impianto	Tipo di controllo	Frequenza	Programma dei controlli	Effettuato odierno		Eventuale appunto descrittivo e considerazioni	Eventuali interventi manutentivi necessari (ordinari e straordinari)	Contromisure in caso di superamento delle soglie (2 ff/l nell'aria all'interno del deposito, 30 g di materia in sospensione per mc di acqua)		
				SI	NO					
Piano dei controlli in fase post-operativa	Verifica presenza acqua nel pozzetto di raccolta interno al deposito	Semestrale (1°-2° anno)	Nei mesi di aprile e ottobre di ogni anno					Attività di manutenzione per evitare dispersione fibre nell'aria e nell'acqua		
		Annuale (anni successivi)	Nel mese di giugno di ogni anno					Smaltimento acqua dal pozzetto interno a Norma di legge		
	Contenuto di fibre nell'acqua presente nel pozzetto interno al deposito (da eseguire se presente acqua)	Semestrale (1°-2° anno)	Nei mesi di aprile e ottobre di ogni anno					Attivazione monitoraggio dell'aria all'esterno (camera bianca/filtro, interno galleria Cesana, imbocchi galleria Cesana e galleria finestra)		
		Annuale (anni successivi)	Nel mese di giugno di ogni anno					Necessità di chiusura al traffico della galleria Cesana		
	Verifica presenza acqua nel pozzetto interno alla camera bianca/filtro	Semestrale (1°-2° anno)	Nei mesi di aprile e ottobre di ogni anno					Necessità di "confinamento" della galleria Cesana e comunicazione di Sindaci dei Comuni interessati		
		Annuale (anni successivi)	Nel mese di giugno di ogni anno							
	Contenuto di fibre nell'acqua presente nel pozzetto camera bianca/filtro (da eseguire se presente acqua)	Semestrale (1°-2° anno)	Nei mesi di aprile e ottobre di ogni anno							
		Annuale (anni successivi)	Nel mese di giugno di ogni anno							
	Contenuto di fibre nell'aria	Semestrale (1°-2° anno)	Nei mesi di aprile e ottobre di ogni anno							
		Annuale (anni successivi)	Nel mese di giugno di ogni anno							
	Contenuto di fibre nell'aria (eventuali monitoraggi da eseguire in altri punti)	non previsti	Da eseguire qualora ne risultasse la sopravvenuta necessità							
		non previsti	Da eseguire qualora ne risultasse la sopravvenuta necessità							

Cesana Torinese, lì \_\_\_\_\_

L'IMPRESA DEL SERVIZIO

Visto IL RESPONSABILE TECNICO  
DEL DEPOSITO SOTTERRANEO

Visto: PER IL GESTORE DELL'IMPIANTO ANAS S.p.A.

Cesana Torinese, lì \_\_\_\_\_  
L'IMPRESA DEL SERVIZIO

Visto: IL RESPONSABILE TECNICO DEL DEPOSITO SOTTERRANEO

Visto: PER IL GESTORE DELL'IMPIANTO ANAS S.p.A.



Documentazione fotografica del  
\_\_/\_\_/2018